(b) whether any experimental scheme has been launched by Government directly or through non-Governmental agencies in this regard; and

(c) if so, what are the results thereof?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION AND MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY ON NONCONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI SUKH RAM): (a) to (c) The Government has taken up number of demonstration projects on utilisation of solar energy for space heating application in Ladakh region. Large number of solar huts have been provided to the Indo-Tibetian Boarder Police Force in Leh and other areas of Ladakh. Three community buildings namely, a school, a hospital and a mess have been constructed using both passive and active solar heating systems. Couple of green houses have also been constructed for extending the cultivation periods for vegetables, flowers etc. All these projects have been taken to demonstrate the technologies to the local people so that they can adopt these. Besides these projects, some of the non-Governmental organisations and voluntary agencies are also active in demonstrating similar technologies in this region.

Commercial Exploitation of Solar Engergy

2765. SHRI KRISHAN KUMAR BIRLA: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that Government are drawing a comprehensive plan to commercially exploit solar energy on large scale for power generation in this country;

(b) if so, the details of the proposed plan;

(c) whether the assistance of any foreign firm/Government has been sought for the task;

(d) if so, the details thereof; and

(e) the details of the plan envisaged during the current plan period?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION AND MINISTRER OF STATE IN THE MINISTRY OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI SUKH RAM): (a) to (e) The Eighth Plan envisages programmes for extensive use of renewable energy systems for various applications including for power generation. Of the two routes for power generation from solar energy, viz., solar photovoltaics and solar thermal, it is proposed to instal 3 MW of photovoltaic devices in the Eighth Plan period. The devices include water pumping system, street lighting, domestic lighting, community television and village level power plants. Photovoltaic sytems are already being used in the country on a commercial basis for a variety of other applications such as telecommunications, railway signalling power for off-shore platforms, cathodic protection, microwave repeater stations and TV transmission.

Regarding solar thermal power generation, efforts are underway to locate the sources of technology and assistance for a megawatt scale project to serve R&D and demonstration purposes.

गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों की लोकप्रियता

2766. **मौलाना ओबैदुल्ला खान आजमी:** क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों को लोकप्रिय बनाने में कोई विशेष सफलता नहीं मिली है;

(ख) यदि हां, तो उसका ब्यौरा क्या है और इसके क्या कारण हैं;

(ग) क्या यह सच है कि उत्तर प्रदेश में जिला और खंड स्तरों पर कर्मचारी इस कार्य में पर्याप्त रुचि नहीं लेते है; और

(घ) सरकार इस कार्य को जन-आंदोलन का रूप देने के लिये क्या कदम उठा रही है?

योजना और कार्यक्रम मंत्रालय के राज्य मंत्री और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री सुख राम): (क) और (ख) जी, नहीं। अपारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय ने बहुत कम अवधि के दौरान प्रौद्योगिकियां विकसित की और उन्हें सम्पूर्ण देश में, मौटे तौर पर लोगों के घरों तक पहुंचाया जिनमें दूर-दराज तथा जनजातीय गांव भी शामिल हैं। देश में विभिन्न प्रकार की अपारम्परिक ऊर्जा प्रणालियों तथा युक्तियों के स्थापना की स्थिति विवरण में दी गई है नीचे देखिये.)

(ग) अपारम्परिक ऊर्जा कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के लिये उत्तर प्रदेश राज्य में जिला/ब्लाक स्तरों पर सीमित अलग अवसंरचना बनाई गई है ताकि, विभिन्न कार्यक्रमों में जिला और ब्लाक स्तर पर सामान्य तौर से कार्यरत वर्तमान जनशक्ति के अलावा, अपारम्परिक ऊर्जा स्त्रोतों संबंधी विभिन्न कार्यक्रमों का कार्यान्वयन, पर्यवेक्षण तथा प्रबोधन किया जा सके।

(घ) सरकार ने देश के विभिन्न भागों में अपारम्परिक ऊर्जा स्त्रोतों का दोहन करने के लिये कई कदम उठाये हैं। अक्षय ऊर्जा प्रणालियों तथा युक्तियों के प्रोत्साहन तथा उपयोग के लिये बहुत सी राज्य सरकारों ने पूर्ण नोडल ऊर्जा अभिकरण स्थापित किये हैं। अपारम्परिक ऊर्जा स्त्रोतों के क्षेत्र में प्रोत्साहन, विकास, प्रदर्शन तथा प्रचार-प्रसार का कार्य इन ऊर्जा अभिकरणों तथा नये एवं अक्षय ऊर्जा स्रोत कार्यक्रमों में कार्यरत अन्य संस्थाओं द्वारा किये जा रहे हैं। अक्षय ऊर्जा स्रोतों के प्रयोक्ताओं तथा विनिर्माताओं को आर्थिक सहायता आसान शर्तों पर ऋण जैसे वित्तीय प्रोत्साहन और मूल्यह्रास भत्ते तथा बिक्री कर, उत्पाद-शुल्क तथा सीमाशुल्क में राहत के रूप में राजकोषीय प्रोत्साहन दिये जाते हैं। प्रचार तथा जन-जागरण अभियान भी चलाया जा रहा है। इनके अलावा, राज्य सरकारों/संघ राज्य क्षेत्रोंके अपारम्परिक ऊर्जा स्रोतों संबंधी जन आंदोलन को लोकप्रिय बनाने के लिये आवश्यक प्रोत्साहन दिया जा सके।

विवरण

ग्रामीण ऊर्जा आवश्यकताओं की पूर्ति/अनुपूरण के लिये देश में स्थापित प्रणालियों और युक्तियों की स्थिति

क्रम सं.	कार्यक्रम	यूनिट	संचयी उपलब्धि 31.8.92 तक
1.	पारिवारिक आकार के बायोगैस संयंत्र	संख्या लाख में	16.16
2.	सामुदायिक/संस्थागत बायोगैस संयंत्र	संख्या	820
3.	उन्नत चूल्हे	संख्या लाख में	127.56
4.	घरेलू सौर जल तापन प्रणालियां	संख्या	10,292
5.	औद्योगिक सौर जल तापन प्रणालियां	संख्या	4,907
6.	सौर पंपके	संख्या	9,783
7.	सौर काष्ठ भट्टियां	संख्या	71
8.	सौर वायु तापक	संख्या	61
9.	सौर कुकर	संख्या	2,27,483
10.	उन गावों की संख्या जिन्हें प्रकाश वोल्टीय सडक/ रोशनी उपलब्ध कराई गई	संख्या	8,394
11.	प्रकाश वोल्टीय जल पम्प	संख्या	741
12.	प्रकाश वोल्टीय विद्युत यूनिट	के डब्लयूपी	316.9
13.	प्रकाश वोल्टीय सामुदायिक रोशनी/ टी.वी. और सामुदायिक सुविधायें	संख्या	719
14.	प्रकाश वोल्टीय घरेलू रोशनी एकक	संख्या	11,430
15.	प्रकाश वोल्टीय संड़क रोशनी	संख्या	28,887

क्रम सं॰	कार्यक्रम	यूनिट	संचयी उपलब्धि 31.8.92 तक
16.	पवन पम्प	संख्या	2,922
17.	पवन फार्म	मे.वा.	42.97
18.	मिनी-माइक्रो जल विद्युत	मे.वा.	86.44
19.	उर्जाग्राम ऊर्जा सर्वेक्षण	संख्या	1,622
20.	ऊर्जाग्राम परियोजनाएं	संख्या	168

Generating Fresh water from Sea Water

2767. DR. NAUNIHAL SINGH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether there is any comprehensive plan under Government's consideration for generating fresh water from sea water during the Eighth Five Year Plan period; and

(b) if so, what is the technology adopted for desalination to generate fresh water from sea water and the costal areas which would be benefited by this process?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND DEPARTMENT OF OCEAN DEVELOPMENT AND MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS (SHRI P. R. KUMARAMANGALAM): (a) No, Sir.

(b) Does not arise.

Appointment without Approval of Public Enterprises Selection

2768. SHRI VIREN J. SHAH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state the number of cases wherein the advice of the Public Enterprises Selection Board in the matter of appointment was rejected during each of the last three years together with the reasons for rejection of the advice in each case?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PERSONNEL, PUBLIC GRIEVANCES AND PENSIONS (SHRIMATI MARGARET ALVA): (a) The information is being collected and will be laid on the Table of the House.

Withdrawal of Salary by an Officer without Job

2769. SHRI VIREN J. SHAH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government's attention has been drawn to a report published in the Free Press Journal, Bombay of 14th September, 1992 mentioning that an IAS Officer has been getting salary without any job being assigned to him for the last 15 months;

(b) if so, what are the details of the case including the reasons for non-assignment of work, if any, to the said Officer;

(c) whether there are any other IAS Officers in the Centre and States who have not been assigned any work but are getting their salaries, if so, what are their names and since when they have not been assigned any work, with the reasons therefor; and

(d) what steps Government propose to take in this regard?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PERSONNEL, PUBLIC GRIEVANCES AND PENSIONS (SHRIMATI MARGARET ALVA): (a) to (d) Shri P. B. Mahishi, IAS(KTK:72), came to the Centre on 5.1.1991 as Officer on Special Duty in the Prime Minister's Office. After the change of Government